

К ФАУНЕ ВШЕЙ (A NOPLURA)  
МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЧАРСКОЙ КОТЛОВИНЫ

Н. А. Никулина

Иркутский государственный университет

В северо-восточном Забайкалье (Чарская котловина) при исследовании 15 видов мелких млекопитающих обнаружено 5 видов вшей.

В июне—сентябре 1975 г. и в апреле—сентябре 1976 г. в районе Чарской котловины Каларского р-на Читинской обл., где в настоящее время развертывается строительство одного из участков трассы Байкало-Амурской магистрали, нами собран материал по паразитофауне мелких млекопитающих. Чарская котловина входит в Восточно-Забайкальскую горно-таежно-гольцовую провинцию Байкало-Джунгурской горно-таежной области. Больше всего в котловине распространены подгорные участки, покрытые лиственничной ерниковой тайгой на мерзлотно-таежных почвах (Михеев, 1974). Работа проводилась в окр. поселков Кюсть-Кемда и Удокан, и небольшой материал собран в гольцовой зоне горных систем Кодар и Удокан. Из исследованных 15 видов мелких млекопитающих доминируют крупнозубая и средняя буровзубки, полевка-экономка, красная полевка, лесной лемминг.<sup>1</sup> Всего с 4803 зверьков снято 31 466 эктопаразитов. Основную массу (17 747 экз.) составили вши (5 видов), обнаруженные на 14 видах млекопитающих.<sup>2</sup> При осмотре 50 крошечных буровзубок *Sorex minutissimus* Zimm. вши не найдены.

*Hoplopleura acanthoporus* Burm., 1839. Наиболее широко распространенный вид. На него приходится 84.7% от общего числа собранных вшей. Благодаря высокой пластичности, он встречается на большинстве отловленных мелких млекопитающих (см. таблицу). Преобладает на полевке-экономке (индекс обилия 8.6, индекс встречаемости 35%), красно-серой (индекс обилия 6.6, индекс встречаемости 31.1%) и красной (индекс обилия 2.8, индекс встречаемости 31.6%) полевках. Несколько реже найден на полевке Максимовича (индекс обилия 2.6, индекс встречаемости 25.7%). Зарегистрирован на млекопитающих в течение всего сезона исследований с максимальной численностью во второй половине мая и второй половине июля. Значительная часть популяции *H. acanthoporus* представлена самками (7798 экз.), самцы и личинки встречены в меньшем количестве (соответственно 4522 и 2729). Яйцекладущие самки и личинки преобладают во второй половине мая и второй половине июля.

*H. longula* Neum., 1909. Собраны 351 самка, 193 самца и 2 личинки с 4 из 37 исследованных мышей-малюток *Microtus minutus* Pall. Основная доля находок приходится на конец августа—начало сентября.

*Hoplopleura* sp. 93 самки и 75 самцов на 4 из 30 отловленных большеухих полевках *Alticola macrotis* Radde. По ряду систематических признаков можно предполагать, что это новый вид.

<sup>1</sup> Определение мелких млекопитающих проводилось совместно и под руководством сотр. Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР В. Ф. Ляминкина.

<sup>2</sup> Автор выражает глубокую благодарность и признательность сотр. ИПЧИ В. Н. Зарубиной и сотр. ЗИН АН СССР Е. Ф. Сосниной за помощь и консультации при определении паразитологического материала.

Распределение вшей *Hoplopleura acanthopus* и *Polyplax hannswrangeli*  
на мелких млекопитающих Чарской котловины

Вид хозяина	Число исследованных зверьков	<i>H. acanthopus</i>		<i>P. hannswrangeli</i>	
		заражено зверьков	собрано вшей	заражено зверьков	собрано вшей
Крупнозубая буровзубка ( <i>Sorex daphanodon</i> Thomas)	978	10	57	2	4
Средняя буровзубка ( <i>S. caecutiens</i> Laxm.)	405	5	72	1	1
Равнозубая буровзубка ( <i>S. isodon</i> Turov)	68	2	2	—	—
Бурая буровзубка ( <i>S. roboratus</i> Holl.)	56	3	19	1	9
Северная пищуха ( <i>Ochotona hyperborea</i> Pall.)	14	2	3	—	—
Бурундук ( <i>Tamias sibiricus</i> Laxm.)	46	1	2	—	—
Восточноазиатская мышь ( <i>Apodemus peninsulae</i> Thomas)	94	1	1	—	—
Красная полевка ( <i>Clethrionomys rutilus</i> Pall.)	869	275	445	96	401
Красно-серая полевка ( <i>Cl. rufocanus</i> Sund.)	331	103	2201	25	103
Лесной лемминг ( <i>Myopus schisticolor</i> Lill.)	637	46	631	6	7
Полевка-экономка ( <i>Microtus oeconomus</i> Pall.)	1087	381	9350	315	1227
Полевка Максимовича ( <i>M. maximoviczii</i> Kastsch.)	101	26	266	13	72

*Polyplax hannswrangeli* Eich., 1952. 880 самок, 503 самца и 441 личинка сняты с отловленных мелких млекопитающих (см. таблицу). Однако численность этого вида по сравнению с *H. acanthopus* незначительная. Распределение *P. hannswrangeli* на зверьках в течение всего сезона было практически равномерным, не превышая 3—5 особей на одного зверька. До настоящего времени этот вид регистрировался на рыжей полевке *Cl. glareolus* Sch. в западный районах Европы (Beauchougn, 1968). В Советском Союзе он найден в Беловежской Пуще (Beauchougn, Arzamasov, 1967).

*Polyplax* sp. На 27 красных полевках обнаружены вши, занимающие как бы промежуточное положение между *P. borealis* и *P. hannswrangeli*. Из 105 самок, 51 самца и 4 личинок большинство собрано во второй половине мая и второй половине июля.

Сборы, проведенные в Чарской котловине, зарегистрировали на мелких млекопитающих 5 видов вшей. Дальнейшие исследования несомненно дадут более полное представление о фауне вшей млекопитающих северо-восточного Забайкалья. Особый интерес вызывает регистрация на новых хозяевах вши *P. hannswrangeli*, отмечавшейся ранее в европейской части СССР, и находки неизвестных вшей *Hoplopleura* sp. и *Polyplax* sp.

Л и т е р а т у р а

Михеев В. П. 1974. Верхнечарская котловина. «Наука», Новосибирск : 1—141.  
Beauchougn J.—C. 1968. Les Anoploures de Lagomorphes, Ronguers et Insectivores dans la Région Palaearctique Occidentale et en particulier en France. Ann. de Parasitologie, Humaine et Comparee, 43 (2) : 201—271.  
Beauchougn J.-C., Arzamasov I. T. 1967. Présence en Biélorussie de *Polyplax hannswrangeli* Eichler, 1952 (Insecta, Anoplura). Caractères différentiels de ce pou avec les espèces affines de *Polyplax* parasitant les campagnols des genres *Clethrionomys* et *Microtus* dans la région palaearctique. Acta Parasitol. Polonica, 15 (33) : 241—245.

ON THE FAUNA OF LICE (ANOPLURA) FROM SMALL MAMMALS  
OF THE CHARSKAYA HOLLOW

N. A. Nikulina

S U M M A R Y

5 species of lice, *Hoplopleura acanthopus* Burm., *H. longula* Neum., *Hoplopleura* sp., *Polyplax hannswrangeli* Eich., *Polyplax* sp., were recorded from 15 species of small mammals of the Charskaya hollow, Kalarsky region, Chita district.

*H. acanthopus* is most abundant and occurs on almost all species of small mammals.